



4º AULA

Introdução ao TSO

Comandos Especiais

Índice

1	Keys.....	3
2	Reflist.....	4
3	Compress.....	6

Teclas de Função (PFs)

- **PF1** Help - Auxilio
- **PF2** Split - Cria mais sessão (Tela)
- **PF3** Volta ao menu anterior
- **PF4** Volta ao comando anterior
- **PF5** Repete o último comando
- **PF6** Repete última alteração
- **PF7** Volta página
- **PF8** Avança página
- **PF9** Navega entre duas sessões (Telas)
- **PF10** Desloca tela á esquerda
- **PF11** Desloca tela á direita
- **PF12** Retrieve / Cancel
- **ENTER** Passa a informação teclada para o TSO

Comandos Especiais.

1.0 KEYS;

Para trazer a programação feita para as teclas de função, permitindo que você as altere; Digite **KEYS** na linha comando e tecle <ENTER>.

```

File Edit Confirm Menu Utilities Compilers Test Help
-----
EDIT          ALUNONA.FONTES.COBOL(EXER0001) - 01.11          Columns 00001 00072
***** ***** Top of Data *****
000100        IDENTIFICATION DIVISION.
000200        PROGRAM-ID.          EXER0001.
000300        AUTHOR.             FUTURE SCHOOL CURSOS DE COMPUTACAO.
000400        *
000500        * GERAR ARQUIVO DE PECAS SELECIONADAS
000600        *
000700
ENVIRONMENT   DIVISION.
000800        CONFIGURATION SECTION.
000900        SPECIAL-NAMES.
001000        DECIMAL-POINT IS COMMA.
001100        *
001200
INPUT-OUTPUT  SECTION.
001300        FILE-CONTROL.
001400        SELECT CADPECA          ASSIGN TO UT-S-CADPECA
001500
FILE STATUS   IS FS-CADPECA.
001600        *
001700        SELECT CADATU          ASSIGN TO UT-S-CADATU
001800
FILE STATUS   IS FS-CADATU.
Command ==> KEYS
F1=Help      F3=Exit      F5=Rfind     F6=Rchange   F12=Cancel
  
```

Podemos observar abaixo a tela com as teclas de função e suas programações.

```

----- Keylist Utility -----
| File
| -----
| Private          ISR Keylist ISRSPEC Change          Row 1 to 10 of 12
|
| Make changes and then select File action bar.
|
| Keylist Help Panel Name . . . ISRSPECH
|
| Key      Definition          Format Label
| F1 . . . HELP                SHORT Help
| F2 . . . SPLIT               LONG Split
| F3 . . . EXIT                SHORT Exit
| F4 . . .
| F5 . . . RFIND               SHORT Rfind
| F6 . . . RCHANGE             SHORT Rchange
| F7 . . . UP                  LONG Up
| F8 . . . DOWN                LONG Down
| F9 . . . SWAP                LONG Swap
| F10 . . LEFT                 LONG Left
|
| Command ==>
| F1=Help      F3=Exit      F10=Actions F12=Cancel
|
|-----
  
```

2.0 REFLIST;

Traz uma lista de todas as bibliotecas que você utilizou, você pode selecionar umas delas colocando S ao lado esquerdo do item selecionado onde veremos no exemplo mais abaixo;

Digite na linha de comando **P.3.2** e tecla <ENTER>.

CUSTOMPAC MASTER APPLICATION MENU
 OPTION ==> P.3.2 SCROLL ==> PAGE

USERID - ALUNONA
 TIME - 11:48

```
IS ISMF - Interactive Storage Management Facility
P PDF - ISPF/Program Development Facility
IP IPCS - Interactive Problem Control Facility
OS SUPPORT - OS/390 ISPF System Support Options
OU USER - OS/390 ISPF User Options
SM SMP/E - SMP/E Dialogs
IC ICSF - Integrated Cryptographic Service Facility
SD SDSF - System Display and Search Facility
R RACF - Resource Access Control Facility
HC HCD - Hardware Configuration Definition
BMB BMR BLD - BookManager Build (Create Online Documentation)
BMR BMR READ - BookManager Read (Read Online Documentation)
BMI BMR INDX - BookManager Read (Create Bookshelf Index)
X EXIT - Terminate ISPF using list/log defaults
```

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE
 F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE

Vamos com o cursor em Reflist e tecla <ENTER>.

```
Menu Re|fList Utilities Help
-----
Data Set Utility

A Allocate new data set          C Catalog data set
R Rename entire data set        U Uncatalog data set
D Delete entire data set        S Data set information (short) blank
Data set information            M Allocate new data set
V VSAM Utilities

ISPF Library:
Project . .
Group . . .
Type . . .

Data Set Name . . .           Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set:
Volume Serial . . .         (If not cataloged, required for option "C")

Data Set Password . . .     (If password protected)

Option ==>
F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel
```

Podemos observar que foi aberto uma lista com 6 opções, digite o número da opção escolhida, no exemplo utilizaremos a opção 1 e tecla <ENTER>..

```
Menu RefList Utilities Help
-----
1 | 1. Reference Data Set List | ity
  | 2. Reference Library List |
A | 3. Personal Data Set List | C Catalog data set
```


CUSTOMPAC MASTER APPLICATION MENU
 OPTION ==> **P.3.1** SCROLL ==> PAGE

USERID - ALUNONA
 TIME - 13:11

- IS ISMF - Interactive Storage Management Facility
- P PDF - ISPF/Program Development Facility
- IP IPCS - Interactive Problem Control Facility
- OS SUPPORT - OS/390 ISPF System Support Options
- OU USER - OS/390 ISPF User Options
- SM SMP/E - SMP/E Dialogs
- IC ICSF - Integrated Cryptographic Service Facility
- SD SDSF - System Display and Search Facility
- R RACF - Resource Access Control Facility
- HC HCD - Hardware Configuration Definition
- BMB BMR BLD - BookManager Build (Create Online Documentation)
- BMR BMR READ - BookManager Read (Read Online Documentation)
- BMI BMR INDX - BookManager Read (Create Bookshelf Index)
- X EXIT - Terminate ISPF using list/log defaults

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE
 F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE

Podemos observar a tela abaixo, onde:

Digite seu aluno exemplo : ALUNOXX.FONTES.COBOL na linha Data set Name. Na linha de comando digite C, onde podemos visualizar nas opções da tela seu significado compress data set list <ENTER>.

```

Menu RefList Utilities Help
-----
blank Display member list      Library Utility          0 Members processed
C Compress data set           I Data set information  B Browse member
X Print index listing         S Short data set information D Delete member
L Print entire data set      E Edit member          R Rename member
                             V View member          P Print member

Enter "/" to select option
/ Confirm Member Delete

ISPF Library:
Project . . .
Group . . . . .
Type . . . . .
Member . . . (If B, D, E, P, R, V, or blank selected)
New name . . (If R selected)

Other Partitioned or Sequential Data Set:
Data Set Name . . 'ALUNONA.FONTES.COBOL'
Volume Serial . . . (If not cataloged)

Data Set Password . . (If password protected)
Option ==> C
F1=Help F3=Exit F10=Actions F12=Cancel
  
```

Mensagem de sucesso na compressão.

```

Menu RefList Utilities Help
-----
blank Display member list      Library Utility          Compress successful
C Compress data set           I Data set information  B Browse member
                             S Short data set information D Delete member
  
```

